

УДК 5530.12+531.51

САЙТ НОУ «ГЕОДРОМЧИК» КАК СПОСОБ ОБМЕНА ОПЫТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ (MAPLE) В СРЕДНЕМ ОБРАЗОВАНИИ

А.А. Виноградов¹

¹ *extract560@gmail.com*; МБОУ «Школа №57» Кировского района г.Казани

Рассмотрен опыт использования СКМ Maple в школьном научном обществе.

Ключевые слова: школьное научное общество, сайт, проекты, Maple, обмен опытом.

Около 10-ти лет казанская 57-я школа работает с системой Maple, которая используется в преподавании математики учителем Гибадуллиной А.И. и учащимися в проектах. Опыт работы с Maple привел к идее создания школьного научного общества (НОУ) «ГЕОДРОМчик», одним из главных направлений которого является изучение основ пакета. Все эти годы учащиеся активно участвуют в различных интеллектуальных мероприятиях, демонстрируя свои проекты.

Давно назрела необходимость обмена опытом на высоком уровне. Поэтому созданы сайт и блог НОУ «ГЕОДРОМчик», основные цели которых - 1) содействие созданию сообщества пользователей компьютерной математики в среднем образовании; 2) демонстрация возможностей популярного математического ПО; 3) обмен опытом использования компьютерной математики в среднем образовании. Ссылка на сайт <https://sites.google.com/site/geodromchic/home>, на блог - <http://geodromchik.blogspot.ru>. Разделы сайта-блога: новости, достижения, мероприятия, публикации членов НОУ, программа обучения, фотоархив, даются полезные ссылки, логотипы и устав НОУ. Самая главная часть блога - это проекты учащихся, содержащие Maple-программы.

Проекты членов Maple-сообщества представлены также на сайте компании Maple в блоге научного руководителя НОУ Гибадуллиной А.И., ссылка - <http://www.mapleprimes.com/users/Alsu>, и на сайте <http://exponenta.ru> в разделе студенческих работ.

По мнению Автора, опыт НОУ «ГЕОДРОМчик» по использованию системы Maple именно в школьном образовании уникален. Учащиеся с большим удовольствием занимаются и работают над проектами.

THE WEBSITE OF THE SCHOOL SCIENTIFIC SOCIETY "GEODROMCHIK" AS A WAY OF
SHARING EXPERIENCE IN THE USE OF COMPUTER MATHEMATICS (MAPLE) IN SECONDARY
EDUCATION

A.A. Vinogradov

The experience of using the Maple-system in the school scientific society.

Keywords: the school scientific society, the site, projects, Maple, exchange of experience.